

УДК 675.15

## **ПРЕДДУБИЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА КОЖ ИЗ ШКУР ЛОСОСЕВЫХ РЫБ**

**Низамова Д.К., Рахматуллина Г.Р., Ахвердиев Р.Ф., Тихонова В.П.**

*Казанский национальный исследовательский технологический университет,  
Республика Татарстан, Российская Федерация  
nizamova.darya.93@mail.ru*

В настоящее время экологическая безопасность страны является приоритетным направлением, которое следует развивать, уделяя особое внимание рациональному использованию вторичного сырья. Консервные предприятия ежемесячно выбрасывают шкуры, кости, чешую рыб, тем самым загрязняя окружающую среду. Поэтому кожевенная промышленность всерьез рассматривает кожу рыб, как новый вид кожевенного сырья, с целью увеличения ассортимента эксклюзивной выпускаемой продукции. Кожа рыб обладает экзотическим рисунком, высокой износостойкостью, это обусловлено более плотным расположением коллагеновых волокон. [1]

В данной работе отмочно-зольные процессы проводились согласно классической технологии производства кож и включали в себя отмоку, зольение, обеззоливание [2]. Особое внимание в работе уделено процессу пикелевания (солевания). Рассмотрена возможность проведения процесса солевания раствором сульфата аммония и поваренной соли, которое как правило используется в производстве шеврета и процесса пикелевания, проводимое поваренной солью и муравьиной кислотой. Данные процессы являются взаимозаменяемыми и необходимы для увеличения проницаемости голя и облегчения последующего проникновения дубящих веществ в голю. В ходе экспериментов установлено, что применение муравьиной кислоты приводит к сильному разделению, дряблости дермы. Использование сульфата аммония в технологии преддубильных процессов производства кож из шкур лососевых рыб более щадящее, способствует сохранению прочности дермы.

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Киладзе А.Б. Товароведная характеристика и оценка показателей качества шкур атлантического лосося как нового вида кожевенного сырья: автореф. дис. канд. техн. наук / Киладзе А.Б. – Москва: МГАВМИБ, 2008.
2. Страхов И.П., Химия и технология кожи и меха./ Страхов И.П., Шестакова И.С., Куциди Д.А., Санкин Л.Б., Гайдаров Л.П., Головтеева А.А., Есина Г.Ф., Блажей А.//Издательство «Легкая промышленность и бытовое обслуживание». – 1985. – С. 495.